SONY

ノートブックコンピューター［バイオノートFX］
PCG-FX90G/K

シンプルなボディで、多彩に楽しむ。ここからはじめる「バイオノートFX」。

ノートブックコンピューター
PCG-FX90G/K
オープン価格

DVD ROM　COMPACT disc ReWritable High Speed

OS	CPU	メモリー	HDD	ドライブ
Microsoft® Windows® 2000 Professional	モバイルPentium® III プロセッサー 850MHz	128MB	約30GB	CD-RW/DVD-ROM一体型ドライブ

ディスプレイ	スタミナ	モデム	i.LINK	
15型液晶 SXGA+対応・TFT	最大約 4/8時間*1	最大56kbps*2 (V.90/K56flex™)	4ピン×1	ネットワークコネクター

デジタルビデオ編集	静止画活用	音楽コレクション	インターネット放送	ビデオメール

＊1 バッテリー使用時間は、バッテリーパック（本体に付属）1個／バッテリーパック（PCGA-BP71A）2個使用時。いずれも省電力モードで使用した場合。　＊2　V.90とK56flex™を自動的に判別して切り換わります。56kbpsはデータ受信時の理論値です。データ送信時は規格上33.6kbpsが最大速度になります。FAX送受信時は、14.4kbpsが最大速度になります。実際の通信速度は回線品質などの状況により変動します。

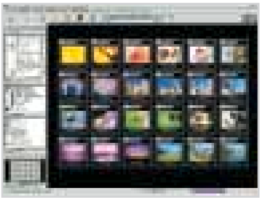
主な特長

■広々として使いやすい大画面の15型SXGA＋対応TFT液晶を搭載。

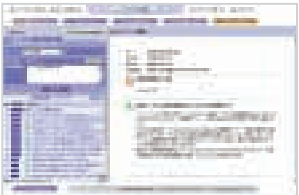
■CD-RW/DVD-ROM一体型ドライブとフロッピーディスクドライブ内蔵のオールインワンタイプ。

■シンプルなボディと多彩なソフトウェアで、映像と音楽の楽しみが広がる。

遊び感覚でムービーづくりが楽しめる。
ムービーシェーカー
「MovieShaker」



静止画や動画を一括管理。
ピクチャーギア
「PictureGear」



バイオを楽しむための入り口。
サイバーサポート
「CyberSupport for VAIO」

●画面はハメコミ合成です。●オープン価格商品の価格は、販売店にお問い合わせください。

●本カタログに掲載しております価格には消費税、配送設置・工事・接続調整などの費用は含まれておりません。

主な仕様

プロセッサー	モバイル インテル® Pentium® III プロセッサ850MHz （SpeedStep™テクノロジ搭載）
キャッシュメモリー（1次／2次）	32KB／256KB（CPUに内蔵）
プロセッサーシステムバス	100MHz
チップセット	Intel® 815EM
メインメモリー　標準／最大	SDRAM 128MB（SODIMM×1）／最大256MB（PC100対応）
拡張メモリースロット（空きスロット数）	SODIMMスロット×2（1）
グラフィックアクセラレーター	Intel® 815EMチップセットに内蔵
ビデオメモリー	最大11MB（メインメモリー共有）*1
液晶表示装置	15型、SXGA＋対応、TFTカラー液晶
表示モード	1400×1050（最大65536色）／1280×1024*2（最大約1677万色*3）／1024×768（最大約1677万色*3）／800×600（最大約1677万色*3）／640×480（最大約1677万色*3）
外部ディスプレイ出力	1400×1050（65536色）／1280×1024（約1677万色）／1024×768（約1677万色）／800×600（約1677万色）／640×480（約1677万色）*4
フロッピーディスクドライブ *5	3.5型（1.44MB／720KB）標準装備
ハードディスクドライブ	約30GB（Ultra ATA66）（C:約10.0GB／D:約20.0GB（出荷時））*6
ドライブ	CD-RW/DVD-ROM一体型ドライブ*7 （読み出し：CD-ROM・CD-R 最大24倍速／CD-RW 最大12倍速／DVD-ROM最大8倍速、書き込み：CD-R 最大8倍速／CD-RW 最大4倍速、固定式*8）
外部接続端子	●プリンターポート（D-sub 25ピン）×1　●シリアルポート（RS-232C,D-sub 9ピン）×1 ●USB×2　●外部ディスプレイ出力×1　● i.LINK（IEEE1394）端子 S400（4ピン）×1 ●モデム用モジュラージャック×1　●マイク入力（モノラルミニジャック）×1 ●ステレオヘッドホン出力×1　●ネットワークコネクター（100BASE-TX/10BASE-T）×1 ●コンポジットビデオ出力（NTSC/PAL対応）×1
PCカードスロット	TypeⅢ× 1 またはTypeⅡ×2、16bit/CardBus対応
オーディオ機能	ウィンドウズサウンドシステム互換、AC97準拠、ソフトウェアMIDI音源、3Dサウンド機能、ステレオスピーカー
内蔵モデム	最大56kbps*9（V.90/K56flex™自動対応）／最大14.4kbps（FAX時）
キーボード／ポインティングデバイス	約19mmピッチ、キーストローク約3mm、91キー／インテリジェント・タッチパッド
主な付属品	ACアダプター、バッテリーパック、ウェイトセーバー、テレホンコード（モジュラーケーブル）、ビデオケーブル、リカバリーCD
電源	ACアダプターまたはリチウムイオンバッテリー
消費電力	46W（バッテリー充電含まず）
省エネ法に基づくエネルギー消費効率*10	S区分0.0025
バッテリー駆動時間*11	約3～4時間（付属バッテリー×1）、約6～8時間（PCGA-BP71A×2）
バッテリー充電時間*12	電源ON時:3時間　電源OFF時:2.5時間
温湿度条件	動作時5～35℃（温度勾配10℃/時以下）20～80%（ただし結露しないこと、および35℃における湿度は65%以下）保存時-20℃～+60℃（温度勾配10℃/時以下）10～90%
本体外形寸法（最大突起部含まず）	約　幅324mm×高さ38.5mm（最厚部54.1mm）×奥行265.5mm
質量	約3.2kg（バッテリー×1、ウェイトセーバー装着時）

*1 使用状況により自動的にメモリーサイズが変更されます。お客様による設定の変更は行えません。*2 全画面表示はできません。*3 グラフィックアクセラレーターのディザリング機能により実現。*4 外部ディスプレイによっては表示できないモードがあります。*5 フロッピーディスクドライブは、サブバッテリーベイとしてお使いいただけます。*6 1GBを10億バイトで計算した場合の数値です。Windows®のシステムから認識できるドライブ全体容量は約27.8GBです。*7 HighSpeed CD-RWの書き込みに対応していますが、書き込み速度は最大4倍速になります。*8 フロッピーディスクドライブ／リチャージャブルバッテリー（別売）との交換着脱はできません。*9 V.90とK56flex™を自動判別して切り換えます。56kbpsはデータ受信時の理論値です。データ送信時は規格上33.6kbpsが最大値になります。*10 本カタログに記載の「エネルギー消費効率」は、省エネルギー法（エネルギーの使用と合理化に関する法律）による表記を記載しています。「エネルギー消費効率」とは、省エネルギー法で定める測定方法により消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。*11 バッテリー駆動時間は省電力モード時。使用状況や設定などにより上記記載時間と異なる場合があります。*12 85%充電時。100%充電までにはそれぞれさらに1時間かかります。ON時の時間は使用状況により記載時間と異なる場合があります。

主な関連製品

増設用関連メモリー

●128MB増設メモリーモジュール
PCGA-MM128N　オープン価格
●64MB増設メモリーモジュール
PCGA-MM64N　オープン価格

バッテリー/ACアダプター

●リチャージャブルバッテリーパック
PCGA-BP71A　オープン価格
●ACアダプター
PCGA-AC19V　オープン価格

マウス

●USBマウス
PCGA-UMS1/A　オープン価格

2.4GHzワイヤレスLAN

●ワイヤレスLANスターターキット
PCWA-A200C　オープン価格
PCWA-A100C（モデム内蔵）オープン価格
●ワイヤレスLAN PCカード
PCWA-C100　オープン価格

※オープン価格商品の価格は、販売店にお問い合わせください。

付属ソフトウェア一覧

カテゴリー		ソフトウェア
OS		Microsoft® Windows® 2000 Professional*1
クリエーション	DV動画／静止画 入出力／簡易編集	DVgate Ver.2.3*2
	動画編集・加工	MovieShaker Ver.3.0*2
	画像ファイルマネジメント	PictureGear Ver.5.0
	静止画作成・加工（ペイント）	PictureToy
	ラベル作成	LabelMaker Ver.5.0
	CD-R/RWライティングソフトウェア	Drag'n Drop CD Ver.1.0*3
オーディオ＆ビジュアル	SDMI準拠・圧縮音楽ファイル管理／再生ソフト	OpenMG Jukebox Ver.2.1J for VAIO
	音楽ファイル管理／再生ソフト	RealJukebox 2 Basic
	AV再生ソフト	Windows Media™ Player 7
	DVD再生ソフト	WinDVD™ 2000*4
	AV再生プラグイン	Beatnik Player Ver.2.0
	ムービープレーヤー	QuickTime 4.1
	ストリームプレーヤー	RealPlayer 8 Basic
	Giga Pocket専用ビューワー／コントローラー	PicoPlayer Ver.4.1*5（MPEG1・2再生）
エンターテインメント	OpenMG対応自動演奏ソフト	MusicShaker Ver.1.3
	インターネットカラオケ	KaraOK!
コミュニケーション	インターネット放送	URecSight Ver.1.3*2
	ビジュアルコミュニケーション	Smart Capture Ver.4.1*2
	i.LINKネットワーク（ドライバー）	Smart Connect Ver.3.0
	ネットワークモニター	Smart Connectモニター Ver.1.1
	電子メール	Microsoft® Outlook Express 5.5、Eudora（4.3-J）、PostPet for Windows
	インターネットブラウザー	Microsoft® Internet Explorer 5.5
	サービスプロバイダー	バイオネットワークサービスオンラインサインアップ、So-net 簡単スターター、ODNスターターキットソフトウェア、P'z Dialer（ぷらら アクセスソフトウェア）、@niftyでインターネット、AOL 5.0 for Windows、DIONオンラインサインアッププログラム、BIGLOBE サインアップナビ、DreamStart（DTIオンラインサインアップ）
リファレンスツール	地図ビューワー	Navin' You Ver.5.1
	クリエ用地図切り出しツール	MapCutter
	サンプル地図データ	Navin' You専用マップサンプル版（東京23区、名古屋市、大阪市）
	電車交通案内	ハイパーダイヤ
	PDFビューワー	Adobe® Acrobat® Reader 4.0J
	郵便番号検索	郵便番号検索ツール
ユーティリティー	テキスト・メール読み上げソフト	Simple Speech Ver.2.0*6
	アプリケーション等起動設定	VAIO Action Setup Ver.1.3
	メディアブラウザー	VisualFlow Ver.2.0
	電源管理	PowerPanel
	各種ユーティリティー	Sony Notebook Setup
	ウィルスチェッカー	Norton AntiVirus 2001
カスタマーサポート	VAIOマニュアル	CyberSupport Ver.3.0 for VAIO（「できるWindows for VAIO」収録）
その他	VAIOオリジナル壁紙	VAIO壁紙
	オンラインカスタマー登録	VAIOオンラインカスタマー登録
	VAIOオリジナルGUIセットアップ	UI Design Selector

*1 システムの再インストールは付属リカバリーディスクにて行います。OSの単体インストールはできません。また、付属ディスク以外によるOSのインストールはサポート対象外となります。*2 DVgate Ver.2.3/MovieShaker Ver.3.0/Smart Capture Ver.4.1およびURecSight Ver.1.3は、2001年5月10日現在、ソニーが2001年4月末日までに日本国内で発売したDV端子付きの家庭用DV機器各モデル（メディアコンバーター、Digital8を含む。ツーリストモデルは除く）でのみ接続動作を確認しています。 *3 パケットライト形式での記録機能は備えていません。 *4 製品版とは一部仕様が異なります。 *5「Giga Pocket Ver.4.0」以降を搭載のバイオと組み合わせて使用します。本機単体では使用できません。 *6 日本語の読み上げにのみ対応します。文脈によっては正しく発音できないことがあります。

※ソフトウェアによっては取扱説明書を付属せず、ヘルプ画面のみで操作説明を行うものがありますのでご了承ください。

●Microsoft、Windows、Windows Mediaは米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●Adobe、Adobe Acrobat Reader はAdobe Systems Incorporated（アドビ システムズ社）の商標です。●Drag'n Drop CDはEasy Systems JapanとDigiOn, Inc.の商標です。●Copyright InterVideo, Inc. 2001 All Rights Reserved. ●Beatnik PlayerはBeatnik, Inc.の登録商標です。●QuickTime and the QuickTime logo are trademarks used under license. QuickTime is registered in the U.S. and other countries. ●「RealPlayer」、「RealJukebox」は、米国また諸各国において、米国RealNetworks,Inc.社の登録商標あるいは登録申請中の商標です。●KaraOK！は株式会社フェイスの商標です。●Copyright ©1991-2001 QUALCOMM, Incorporated. Copyright©1995-2001 株式会社クニリサーチインターナショナル ●PostPet、ポストペットおよびPostPetロゴはソニーコミュニケーションネットワーク株式会社の商標または登録商標です。●So-net、ソネットおよびSo-netロゴはソニー株式会社の登録商標です。●ODNは日本テレコム株式会社の商標です。 ●「ぷらら」は株式会社ぷららネットワークスの登録商標です。 ●@niftyはニフティ株式会社の商標です。●2000 AMERICA ONLINE. INC. All Rights Reserved. ●DIONは、KDDI株式会社の登録商標です。 ●BIGLOBEは日本電気株式会社の登録商標です。●2001 DREAM TRAIN INTERNET INC. All rights reserved. ●ハイパーダイヤは株式会社日立情報システムズの登録商標です。●PowerPanelは米国フェニックス テクノロジーズ社の商標です。●Symantec、Symantecロゴ、Norton AntiVirusはSymantec Corporationの登録商標です。2001 Symantec Corporation, All Right Reserved. ●「できる」は株式会社インプレスの登録商標です。●その他本カタログに記載されているシステム名、製品名は、一般に各開発メーカーの登録商標あるいは商標です。なお、本文中では、™、®マークは明記しておりません。

Windows XP Ready PC*

Windows® XPアップグレード対象製品です。

*このPCは、Microsoft® Windows® XPを動作させるための最低限のハードウェア動作環境を満たしています。ハードウェアドライバーが必要な場合はソニーよりご提供いたします。

Windows® XPアップグレードプログラムのご案内

本製品をご購入いただいたお客様には、1）Windows® XPアップグレードキット、2）ドライバー類、3）アプリケーション類をあわせて優待価格7,000円（税別・送料込）でご提供いたします。このプログラムのご利用により、バイオ独自の機能やソニーオリジナルソフトウェアをWindows® XP環境下でもご利用いただけます。詳しくは、VAIOホームページ（http://www.vaio.sony.co.jp/）および製品同梱のご案内文書をご覧ください。

ソニーのPCは正規のMicrosoft® Windows®を搭載しています。
www.microsoft.com/piracy/howtotell

安全に関するご注意

商品を安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に放置しないでください。火災、感電、故障などにより、死亡や大けがになることがあります。

安全点検のお願い　このような症状はありませんか。
●煙が出たり、異常な音、においがする。●内部に水や異物が入った。●製品を落としたり、キャビネットを破損した。
→ ご使用を中止。電源を切り、電源コードや接続ケーブルを抜く、またはバッテリーを取り外し、ソニーVAIOカスタマーリンク修理窓口、または販売店にご相談ください。

液晶画面は非常に精密度の高い技術で作られていますが、ごくわずかの画素欠けや常時点灯する画素があります。また、見る角度によってすじ状の色むらや明るさのむらが見える場合があります。これらは、液晶ディスプレイの構造によるもので、故障ではありません。

安全にご使用いただくためのご注意●むやみに内部を開けたり、モニター内部の改造をしないでください。●バッテリーは火の中に入れたり、ショートさせないでください。また、火のそばや炎天下などで充電したり、放置しないでください。●ぬれた手でACアダプターやバッテリーパックをさわらないでください。●本商品は国内専用モデルです。国外での使用はご遠慮ください。商品使用上のご注意●あなたが録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。なお、実演や興行、展示物などのうちには、個人として楽しむなどの目的であっても、撮影を制限している場合がありますので、ご注意ください。●本商品は同梱しているオペレーティングシステム以外には対応していません。●市販されている周辺機器及びソフトウェアの中には、本機でご使用になれないものもあります。ご購入の際は各メーカー、または販売店にご確認ください。カタログ上のご注意●価格には、配送設置・工事・接続調整などの費用は含まれておりません。●カタログ掲載商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。●カタログと実際の色とは、印刷の関係で少し異なる場合があります。●ハードディスク容量は1MBを100万バイト、1GBを10億バイトで計算しています。●i.LINKはIEEE 1394-1995仕様およびその拡張仕様、i™はi.LINKに準拠した製品につけられるロゴです。i.LINK、i™は商標です。●VAIOはソニー株式会社の商標です。●Intel Insideロゴ、Pentiumは、Intel Corporationの商標または登録商標です。●Microsoft、Windowsは米国マイクロソフトコーポレーションの米国及びその他の国における登録商標です。●K56flexはLucent Technologies社とConexant Systems社の商標です。●その他本カタログに記載されているシステム名、製品名は、一般に各開発メーカーの登録商標あるいは商標です。なお、本文中では™、®マークは明記していません。商品購入時のご注意●お買いあげの際には製造番号をご確認ください。●ご購入されましたら、「カスタマー登録」をお願いします。「カスタマー登録」後、「保証書」をお送りしますので、記入事項を確認の上、大切に保管してください。●当社は、このパーソナルコンピューターの補修用性能部品を、製造打ち切り後8年保有しております。

●本製品は個人用・家庭用です。

eco info
キャビネットにハロゲン系難燃剤を使用していません。
緩衝材に100%紙系材料を使用しています。
※eco infoは、ソニーの環境配慮内容についての説明マークです。

当社は、国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラムの対象製品に関する基準を満たしていると判断します。

VAIOホームページ　「バイオ」の製品情報、使いこなし情報、サポート情報など役立つ情報を掲載。　**http://www.vaio.sony.co.jp/**

ソニー株式会社　〒141-0001　東京都品川区北品川6-7-35
ソニーマーケティング株式会社　〒108-0074　東京都港区高輪4-10-18

VAIOカタログセンター
03-5454-0700
●受付時間　月～金 10:00～20:00　土・日・祝日 休

＊このカタログの内容について、詳しくお知りになりたい方は、お近くのソニー商品販売店、または VAIOカタログセンターにお問い合わせください。

ショールーム　東　京／銀座数寄屋橋ソニービル
　　　　　　　大　阪／中央区心斎橋筋ソニータワー
ソニーの最新技術やユニークな商品を中心に展示しております。
＊なお展示していない商品もございますのでご了承ください。

お買い求めは信用ある当店へ

Sony Card Entertainment
よい品を
手軽にクレジットで

2001.11
カタログ記載内容 2001年11月現在

CWTP-1 Printed in Japan.（84995761）R